# Glossary of Technical Terms

(English - Urdu)

## MATHEMATICS

For Higher Secondary Level

# فرہنگ اصطلاحات

(انگریزی - اردو)

## ریاضیات

اعلیٰ ثانوی سطح کے لیے

ترقی اردو بیورو نئی دہلی

BUREAU FOR PROMOTION OF URDU
Department of Education
Government of India

# Glossary of Technical Terms
## Mathematics
## (English-Urdu)
For Higher Secondary Level

# فرہنگ اصطلاحات
## (انگریزی — اردو) ریاضیات
اعلیٰ ثانوی سطح کے لیے

Year of Publication: 1989—Saka 1910

سنہ اشاعت ۱۹۸۹ شک ۱۹۱۰

© Bureau for Promotion of Urdu

© ترقی اردو بیورو

First Edition 5000

پہلا ایڈیشن : ۵۰۰۰

S. No. 597

سلسلہ مطبوعات : ۵۹۷

Rs. 5/=

قیمت :۔ ۵/- روپے

---

Published by the Director, Bureau for Promotion of Urdu, Deptt. of Education. Ministry of Human Resource Development. (Govt. of India) West Block 8 R. K. Puram, New Delhi 110 066 and Printed at: J. K. Offset Printers, Delhi-

ناشر۔ ڈائرکٹر، ترقی اردو بیورو، محکمہ تعلیم حکومت ہند وزارت ترقی انسانی وسائل حکومت ہند۔
طابع :۔ جے، کے آفسیٹ پرنٹرز۔ جامع مسجد۔ دہلی ۱۱۰۰۰۶-

# پیش لفظ

بیسویں صدی عیسوی میں دیگر علوم کے ساتھ سائنسی علوم نے برق رفتاری سے ترقی کے منازل طے کیے ہیں۔ ان کے ذخیرۂ علوم کی عصری افادیت اور اہمیت کے پیش نظر سائنسی ایجادوں اور کارناموں سے متعلق تصانیف کا دنیا کی اہم اور ترقی یافتہ زبانوں میں ترجمہ کیا جارہا ہے۔ ترقی اردو بیورو کے قیام کے بعد مختلف علوم کے ساتھ سائنسی، تکنیکی اور طبی علوم کی کتابوں کے ترجموں کا کام شروع کیا گیا تو اصطلاحات کا مسئلہ درپیش ہوا۔ سائنسی علوم میں جامعیت اور اختصار سے کام لیا جاتا ہے۔ اس لیے اصطلاحات کے ذریعے معنی و مطالب کے جہان کی افہام و تفہیم کی جاتی ہے۔ بقول پروفیسر وحیدالدین سلیم:

> "اصطلاحیں درحقیقت اشارے ہیں جو خیالات کے مجموعوں کی طرف ذہن کو فوراً منتقل کردیتے ہیں۔"

ایسی ہی حقیقتوں اور ضرورتوں کے پیش نظر ترقی اردو بورڈ نے اپنے قیام کے ابتدائی دور میں ہی سائنسی اور سماجی علوم کے مختلف شعبوں کے ماہروں پر مشتمل 18 اصطلاح ساز کمیٹیاں قائم کیں اور اصطلاح سازی کے سلسلے میں عثمانیہ یونیورسٹی کے دارالترجمہ میں ہوئے کام اور اسی طرح کے دوسرے سرمایے سے استفادہ کرتے ہوئے ترقی اردو بیورو نے کچھ رہنما اصول بھی وضع کیے تاکہ اصطلاح سازی کے کام میں سہولت ہو اور ان کے لسانی مزاج اور معیار میں یکسانیت رہے۔ ان رہنما اصولوں میں مندرجہ ذیل اصول اساسی اہمیت کے حامل ہیں۔

1۔ ایسی اصطلاحوں کو ترجیح دی جانی چاہیے جو مروج یا مقبول ہوچکی ہوں۔

چاہے ان میں کوئی لسانی یا معنوی سقم ہی کیوں نہ ہو۔

2۔ اگر کوئی اصطلاح ایک سے زائد معنوں میں مستعمل ہے تو ایسی صورت میں اس کے مختلف مفاہیم کو علیحدہ علیحدہ الفاظ/اصطلاح سے واضح کیا جانا چاہیے۔

3۔ اصطلاحوں اور عام الفاظ میں فرق کیا جانا چاہیے۔ عام الفاظ کو فرہنگ میں شامل نہیں کیا جانا چاہیے۔

4۔ کون سا لفظ اصطلاح ہے اور کون سا محض ایک عام لفظ، اس کا فیصلہ مضمون کے ماہرین کی رائے اور حسبِ ضرورت معیاری انگریزی لغات کی مدد سے کیا جانا چاہیے۔ اگر ایسی لغت یا لغات میں کسی لفظ کے کوئی خاص معنی یہ کہہ کر دیے گئے ہیں کہ یہ معنی کسی فن یا کسی علم سے مخصوص ہیں، تو اس فن یا علم کے مقاصد کے لیے اس لفظ کو اصطلاح تصور کیا جائے۔

5۔ جہاں تک ممکن ہو سکے، ایک اصطلاح کا ہی اردو متبادل دیا جائے۔ بشرطیکہ وہ اصول نمبر 2 کی ذیل میں نہ آتا ہو۔

6۔ جہاں تک ممکن ہو سکے، اصطلاح یک لفظی ہی ہونی چاہیے۔ ناگزیر صورتوں میں یہ دو لفظی بھی ہو سکتی ہے۔ ایسی اصطلاحیں کم سے کم وضع کی جائیں جو دو سے زائد الفاظ پر مشتمل ہوں۔

7۔ ہندی اصطلاح کے اختیار کرنے کو (اگر ایسی اصطلاحیں اردو میں بآسانی تلفظ اور تحریر کی جا سکتی ہوں) عربی اصطلاحوں کے اختیار کرنے پر مراجع سمجھا جائے۔

8۔ اگر کسی اصطلاح کو ایک سے زائد الفاظ کے ذریعے ادا کرنے کی ضرورت پیش آئے تو حسبِ ذیل ترکیبات کو نیچے دی ہوئی ترتیب کے اعتبار سے ترجیح دی جائے گی۔

ا۔ وہ ترکیبات جن میں اضافت یا حروف ربط و جار کی قسم کے الفاظ و علامات نہ ہوں۔

ب۔ وہ ترکیبات جن میں یائے نسبتی ہو۔

ج۔ وہ ترکیبات جن میں اضافت ہو (بشرطیکہ ان میں ایک سے زائد اضافتیں ہوں تو ان میں کم سے کم ایک کو کا، کی، کے سے بدل دیا جائے۔

د۔ وہ ترکیبات جن میں کا، کی، کے وغیرہ استعمال کیے گئے ہوں۔

9- اگر کوئی اصطلاح ایک سے زائد علم یا فن میں مشترک ہے اور اُن سب علوم و فنون میں ایک ہی مفہوم میں استعمال کی جاتی ہے، تو اس کا اردو متبادل بھی ہر جگہ ایک ہی رکھا جائے گا۔

10 - الفاظ کو وضع کرنے کے اصولوں میں اتنی کشادہ دلی ہونی چاہیے کہ ہندی، عربی، فارسی یا عرب فارسی یا فارسی عربی ادر پراکرت ترکیبات بھی قابلِ قبول ٹھہریں۔

11- اگر کوئی انگریزی اصطلاح مروج ہو اور عام فہم ہو تو اُسے برقرار رکھا جائے۔ ایسی عام فہم اصطلاحوں کے لیے اردو متبادلات بنانے یا تلاش کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔

12. اعلام کو ایسا ہی لکھا جائے جیسے کہ وہ اردو میں مقبول ہو چکے ہیں۔ البتہ ایسے اعلام جو ابھی مقبول نہیں ہوئے ہیں، ان کو حروف تہجی کے حدود کا لحاظ رکھتے ہوئے ممکن صحت کے ساتھ لکھا جانا چاہیے۔

13- اگر کوئی علم کسی اصطلاح کا حصّہ بن چکا ہے تو اس علم کا اصول نمبر 12 کی روشنی میں اردو میں ترجمہ کیا جانا چاہیے۔

اصطلاح سازی کا کام ایسے مشکل اور صبر آزما ادبی کاموں میں سے ہے جس کی تکمیل کے لیے وقت، لگن اور محنت درکار ہے۔ اصطلاح سازی کی اس اہم ذمّہ داری سے عہدہ بر ہونے کے لیے ترقی اردو بیورو نے ملک کے ممتاز مشاہیر اور ماہرین کا تعاون حاصل کیا ہے۔ مختلف اوقات میں اصطلاحوں کے فنی اور لسانی پہلوؤں پر بھی عمیق غور و فکر ہوتا رہا۔ اس سلسلے میں ہوئے آج تک کے کام کو بھی پیشِ نظر رکھا گیا۔ اس طرح ان کمیٹیوں کے جلسے طلب کیے گئے۔ کسی کمیٹی نے اپنا کام بیس اجلاس میں ختم کیا ہے تو کسی نے اس سے زیادہ میں۔ ان جلسوں میں اصطلاح سازی کے دوران ماہرین نے اپنے وسیع مطالعہ ادر تجربے کے ساتھ ان کے صوری حسن اور معنوی پرتوں پر بھی دھیان دیا ہے ادر اپنی فکری، ذہنی اور دانشورانہ صلاحیتوں سے خوب کام لیا ہے۔ بہتر سے بہتر اصطلاحیں وضع کرنے کی کوشش کی ہے۔ پھر بھی دعویٰ ہرگز نہیں ہے کہ یہ وضع کردہ اصطلاحیں اپنے مضمون میں قولِ آخر کی حیثیت رکھتی ہیں۔ کیوں کہ علم اور تحقیق کے میدان میں نئے مواد اور ترقی ادر تبدیلی کے لیے دروازے ہمیشہ کھلے رہتے ہیں اور رہنا چاہیے۔

جس کے نتیجے میں مناسب ترمیم اور اضافہ ہوتا رہتا ہے۔ تکنیکی اور سائنسی تصانیف اور ان علوم کی درس و تدریس کی زبان کو اس مقصد کے لیے طویل مدت تک تواتر کے ساتھ پورے خلوص سے استعمال نہیں کیا گیا۔ اگر ایسا ہوتا تو ادبی اور تہذیبی تناظر کے ساتھ سائنسی اور علمی میدانوں میں بھی اردو زبان میں پنہاں صلاحیتوں کا اندازہ ہو جاتا۔ ان حالات میں اصطلاح سازی کا کام بظاہر مشکل معلوم ہوتا ہے۔ مگر اردو میں اصطلاح سازی کا مسئلہ زیادہ سنگین نہیں۔ کیوں کہ ابتدا ہی سے اس زبان کے خمیر میں سنسکرت، عربی اور فارسی جیسی عظیم زبانوں کی مٹی شامل ہے۔ عہد قدیم میں یہ تینوں زبانیں سائنسی، ادبی اور فنی کارناموں کے اظہار کا ذریعہ رہ چکی ہیں۔ اور یہ وہ زبانیں ہیں جنہوں نے علمی اور سائنسی معلومات کے ساتھ معنی آفریں تراکیب و مرکبات اور علمی و سائنسی اصطلاحیں بھی عہد جدید کے سائنسدانوں اور مفکرین کو دیں، جن کی تفصیل اُن تینوں زبانوں کی علم و ادب اور تاریخ کے صفحات میں موجود ہے۔ یہ موقع نہیں کہ اُن کی تفصیلات سے بحث کی جائے۔

جابر بن حیان (776ء) نے جو یورپ میں GEBCK کے نام سے مشہور ہے۔ 27 کتابیں علم کیمیا اور دیگر سائنسی علوم پر لکھی ہیں۔ ان کا ترجمہ مختلف یورپین زبانوں میں ہو چکا ہے۔ اس نے نائٹرک (NITRIC) سلفیورک ایسڈ (SULPHURIC ACID) دریافت کیا تھا اور لیڈ کاربونیٹ (LEAD CARBONATE) تیار کرنے کے لیے آرسینک (ARCENIC). اور اینٹی نومی (ANTINOMY) کو سلفائڈس (SULPHIDES) سے الگ کرنے کا طریقہ بھی دریافت کرنے میں امتیاز حاصل کیا تھا۔ البیرونی نے ہندوستان میں 40 سال قیام کیا اور سنسکرت زبان پر عبور حاصل کیا تاکہ دیگر علوم کے ساتھ علم کیمیا اور علم نباتات بھی ہندوستان میں حاصل کرے۔ ہندوستان نے علم ریاضی میں وہ کمال حاصل کیا تھا کہ ہندوستان کے عہد قدیم کے کارنامے عہد جدید کے ترقی یافتہ ممالک میں آج بھی باقاعدہ تحقیق کا موضوع بنے ہوئے ہیں۔ مطلب یہ کہ جس زبان کے ورثے میں سائنس اور دیگر علوم موجود ہیں۔ اس میں بہتر سے بہتر اصطلاحیں وضع کرنے کے لیے صرف ریاض اور خلوص سے باقاعدہ غور و فکر کی ضرورت ہے۔ آزادی کے بعد اس کام کی تکمیل کا بیڑا ترقی اردو بیورو نے اُٹھایا اور خوشی و مسرت کا مقام ہے کہ ترقی اردو بیورو نے مختلف مضامین میں کام تقریباً مکمل کر لیا ہے۔ ایسی علمی اصطلاحوں کی کچھ فرہنگیں چھپ کر منظر عام پر آ چکی ہیں۔ کچھ چھپ رہی ہیں اور

امید ہے کہ باقی فرہنگیں بھی جلدی شائع ہو جائیں گی۔ زیر نظر فرہنگ اصطلاحات کی تیاری اور تکمیل میں جن ماہرین کا ہمیں بھرپور علمی و عملی تعاون حاصل رہا ہے۔ ہم ان کے شکرگذار ہیں۔ اصطلاح سازی کے اس کام سے بیورو کے کچھ سابقہ عہدہ دار بھی منسلک رہے ہیں۔ زیر نظر فرہنگ کی اصطلاح ساز کمیٹی کے اراکین کے اسمائے گرامی حسب ذیل ہیں۔

1. **پروفیسر افضال احمد**
   آغا پورہ۔ حیدرآباد
2. **پروفیسر اظہار حسین**
   علی گڑھ مسلم یونی ورسٹی
3. **ڈاکٹر محمد محفوظ علی صدیقی**
   مالک پیٹ ۔ حیدرآباد
4. **ڈاکٹر مرتضیٰ علی قادری**
   علی گڑھ مسلم یونی ورسٹی
5. **جناب شبیر احمد خاں غوری**
   علی گڑھ
6. **ڈاکٹر ضیاء الدین انصاری**
   حیدرآباد
7. **ڈاکٹر محمد یعقوب عامر**
   ترقی اردو بیورو نئی دہلی

**ڈاکٹر فہمیدہ بیگم**
ڈائریکٹر ترقی اردو بیورو
نئی دہلی

# A

| | |
|---|---|
| A&B | A ضرب B |
| A is associated with B | A ، B کا رفیق ہے |
| Abacus | عداده |
| Abscissa | فصلہ پہلا مختص طولی مختصر |
| Absolute | مطلق |
| Absolute value | مطلق قدر |
| Abstract Algebra | تجریدی الجبرا |
| Abstraction operator | تجریدی عامل |
| Absurd | مہمل ۔ بے معنی |
| Acceptable | قابل قبول |
| Accumulation | تجمع ۔ انبوہ |
| Acute angle | حادہ زاویہ |
| Acute angled triangle | حادہ زاوی مثلث |
| Addend | عنصر جمع |
| Addition | جمع / جوڑ |
| Additive identity element | جمعی تماثلی عنصر |
| Additive inverse | جمعی معکوس |
| Adjacent | متصل |
| Adjacent angles | متصل زاویئے |
| Adjected quadratic equation | جامع دو درجی مساوات |
| Adjoining | متصل |
| Affine | الفی |

| | |
|---|---|
| Affirm | اثبات کرنا |
| Affirmation | اثبات |
| Algebra of propositions | قضیات کا الجبرا |
| Algebraic expression | جبری عبارت |
| Algebraic fraction | جبری کسر |
| Algebraic sum | جبری مجموعہ |
| Algebraic system | جبری نظام |
| Alternate | متبادل |
| Alternate angles | متبادل زاویے |
| Alternate interior angle | متبادل داخلی زاویے |
| Altitude | ارتفاع |
| Amount (for Arithmetic only) | کل زر |
| Amplitude | حیطہ |
| Analogous | مماثل |
| Analogy | مماثلت |
| Analytic | تحلیلی |
| Analytical | تحلیلی |
| Angle | زاویہ |
| Angular bisector | زاوی ناصف |
| Annual | سالانہ |
| Annuity | سالیانہ |
| Antecedent | متقدم |
| Anti symmetric relation | ضد متشاکل رشتہ |
| Anti symmetric set | ضد متشاکل سیٹ |
| Appendix | ضمیمہ |
| Application of sets | سیٹوں کا اطلاق |
| Approximate | تقریبی |

| | |
|---|---|
| Approximate value | تقریبی قدر |
| Approximately | تقریبی طور پر |
| Approximation | تقریب |
| Approximity | تقرب |
| Arbitrary | اختیاری |
| Arbitrarily | اختیاری طور پر |
| Arc | قوس |
| Arc measure | قوس پیمانہ |
| Area | رقبہ |
| Argument | دلیل |
| Arithmetic geometric series | حسابی جیومیٹری سلسلہ |
| Arithmetic mean | حسابی اوسط |
| Arithmetical interpretation | حسابی تعبیر |
| Arithmetical operation | حسابی عمل |
| Arithmetical process | حسابی طریقہ عمل |
| Arithmetician | حساب داں |
| Arrow diagram | تیر دار شکل، تیر دار ڈائگرام |
| Ascending order | چڑھتی ترتیب، صعودی ترتیب |
| Ascending power | چڑھتی قوت، صعودی قوت |
| Assert | ادعا کرنا |
| Assertion | ادعا |
| Assign | تفویض کرنا |
| Assignments | مفوضات |
| Associate | رفیق |
| Associated | رفیقی |
| Association | رفاقت، تلازمہ |
| Associative | تلازمی |

| | |
|---|---|
| Associative axiom | تلازمی موضوعہ |
| Associative law | تلازمی قانون |
| Assume | فرض کرو۔ مان لو |
| Assumption | مفروضہ |
| Asymptote | متقارب |
| Atomic event | ایٹمی وقوعہ |
| Atomic formula | ایٹمی ضابطہ |
| Atomic sentence | ایٹمی جملہ |
| Atomic sentencial interpretation | ایٹمی جملی تعبیر |
| Augmentation | اضافہ۔ توسیع |
| Augmented | اضافہ شدہ۔ توسیع شدہ |
| Auxiliary | معاون |
| Average | اوسط |
| Axes | محاور |
| Axiom | موضوعہ |
| Axiom of choice | انتخاب کا موضوعہ |
| Axis | محور |
| Axis of symmetry | تشاکل کا محور |
| Axis of x | x محور |
| Axis of y | y محور |

# B

| | |
|---|---|
| Babilonia | بابل |
| Bar | خط (بار) |
| Base | قاعدہ، اساس |
| Bases | اساس |
| Base ten | اساس دس |
| Basic | بنیادی |
| Basic property | بنیادی خاصیت |
| Basic theorem | اساسی مسئلہ |
| Basis (singular) | اساس |
| Belong | شامل ہونا، عنصر ہونا |
| A belongs to B | A شامل ہے B میں A عنصر ہے B کا |
| Bi conditional sentence | دوشرطی جملہ |
| Bi conditional statements | دوشرطی بیانات |
| Bijection | دوربطی |
| Bijective | " " |
| Binary | دوعنصری |
| Binary relation | دوعنصری رشتہ |
| Binomial | دورکنی |
| Biquadratic | چار درجی |
| Biquadratic polynomial | چار درجی کثیر رکنی |
| Bisection | تنصیف |
| Bisector | ناصف |

| | |
|---|---|
| Boolean algebra | بولیائی الجبرا |
| Boolean function | بولیائی تفاعل |
| Boolean polynomials | بولیائی کثیررکنی |
| Boolean ring | بولیائی رنگ |
| Bound | حد |
| Bound occurrence | پابند وقوع |
| Bound variable | پابند متغیر |
| Bounded set | محدود سیٹ |
| Bracket | بریکٹ |
| Bracketed | بریکٹ شدہ |
| Brali Forli paradox | برالی فورلی کا تناقضہ |
| Breadth | چوڑائی |
| Broad | چوڑا |
| Broken-line | شکستہ خط |
| Broken segments | شکستہ قطعے |
| By parts | بالحصص |

# C

| | |
|---|---|
| Calculate | حساب کرنا |
| Calculated | حساب شدہ |
| Calculation | حساب |
| Calculator | حساب کار |
| Cancellation | تنسیخ |
| Capacity | گنجائش |
| Cardinal (points) | حوالے کے نقاط |
| Cardinal number | درجاتی عدد |
| Cardinality | درجاتیت |
| Categorical theory | معقولاتی نظریہ |
| Cartesian plane | کارتیزی مستوی |
| Cartesian product | کارتیزی حاصل ضرب |
| Centor's paradox | کینٹر کا متناقضہ |
| Central | مرکزی |
| Centre | مرکز |
| Certain | یقین |
| Characterisation | اختصاص |
| Characteristic function | امتیازی تفاعل |
| Characteristic roots | امتیازی ریشے (اصلین) |
| Characteristic vector | امتیازی سمتی |
| Chart | چارٹ / جدول |
| Choice function | انتخابی تفاعل |

| | |
|---|---|
| Chord | قوسی وتر |
| Circuit | چکر ۔ دور |
| Circuit design | چکر کا نمونہ، دور ڈیزائن |
| Circular | دائری |
| Circular definition | دائری تعریف |
| Circular measure | دائری پیمانہ |
| Circularity | دائریت |
| Circumference | محیط |
| Circumferential | محیطی |
| Circumscribe | دائرے سے محیط کرنا |
| Circumscribed | دائرہ سے محیط شدہ |
| Circumscribing circle | محیطی دائرہ |
| Circumscribing polygon | محیطی کثیر ضلعی |
| Circumscribing triangle | محیطی مثلث |
| Claim | ادعا ۔ دعویٰ |
| Class of sets | سیٹوں کی کلاس |
| Classical argument | کلاسیکی دلیل |
| Closed | بند |
| Closed interval | بند وقفہ |
| Closure property | بندشی خاصیت |
| Cluster | جھرمٹ |
| Cluster point | نقطہ اژدھام |
| Codomain | ہم علاقہ |
| Coefficient | ضریب |
| Coefficient of proportionity | تناسب کا ضریب |
| Coherent | مربوط |
| Coincide | منطبق ہونا |

| | |
|---|---|
| Coincidence | انطباق |
| Collinear | ہم خط |
| Column Canonical Matrix | کالمی آئینی ماترس |
| Column index set | کالمی اشاریائی سیٹ |
| Column indexes | کالمی اشاریے |
| Column method | کالمی طریقہ |
| Column rank | کالمی مرتبہ |
| Column vectors | کالمی سمتی |
| Combination | اجتماع |
| Commensurable | ہم قاسمی |
| Commodity bundles | صنائی بنڈل |
| Commodity space | صنائی فضا |
| Common difference | مشترک فرق |
| Common factor | مشترک جز و ضربی |
| Common fraction | مشترک کسر، معمولی کسر |
| Common Logarithm | معمولی لوگارتھم |
| Common noun | اسم عام |
| Common ratio | مشترک نسبت |
| Commutative law | تقلیبی قانون |
| Commutative ring | تقلیبی حلقہ |
| Compact | چست |
| Comparability | تقابل پذیری |
| Comparable | تقابل پذیر |
| Compass | پرکار۔ کمپاس |
| Compare | مقابلہ کرنا |
| Comparison | تقابل۔ مقابلہ |
| Compatible | ہم آہنگ |

| | |
|---|---|
| Complement of a set | سیٹ کا تتمہ |
| Complementary | اتمامی |
| Complementary combination | اتمامی اجتماع |
| Complementary sub set | اتمامی تحت سیٹ |
| Complete | مکمل کرنا۔ مکمل |
| Complete conjunctive normal form | مکمل اتصالی نارمل صورت |
| Complete disjunctive | مکمل انفصالی |
| Complete disjunctive normal form | مکمل انفصالی نارمل صورت |
| Complete dual canonical form | مکمل ثنوی آئینی صورت |
| Complete quadratic equation | مکمل دو درجی مساوات |
| Completeness | مکملیت |
| Completion | تکمیل |
| Component | جزو ترکیبی |
| Component sentence | جزئی جملہ |
| Components | اجزاء |
| Composite number | غیر مفرد عدد |
| Composite statements | غیر مفرد بیانات |
| Composition | ترکیب اجزائی |
| Composition operation | ترکیب اجزائی عمل |
| Composition series | ترکیب اجزائی سلسلہ |
| Compound fraction | مرکب کسر |
| Compound interest | مرکب سود |
| Compound open statement | مرکب کھلا بیان |
| Compound predicate | مرکب محمول (منطق میں) |
| Compound statement | مرکب بیان |
| Computation | تحاسب |
| Computational | تحاسبی |

| | |
|---|---|
| Compute | محسوب کرنا |
| Computed | محسوبہ |
| Concave | مقعر |
| Concave broken segments | مقعر شکستہ قطع |
| Concave polygon | مقعر کثیر ضلعی |
| Concentric | ہم مرکز |
| Concept | تصور |
| Conclusion | نتیجہ |
| Concomitant | متلازم |
| Concurrent | ہم نقطہ |
| Conditional definition | شرطی تعریف |
| Conditional sentence | شرطی جملہ |
| Conditional statement | شرطی بیان |
| Conditionalisation | تشریط |
| Conditionalise | تشریط کرنا |
| Cone | مخروط |
| Congruence | مماثلث (جیومیٹری میں)<br>توافق (نظریہ اعداد میں)(الجبرا میں) |
| Congruence class | توافقی جماعت |
| Congruent condition | توافقی شرط |
| Conical pendulus | مخروطی رقاص |
| Conjoin | متصل کرنا |
| Conjugate numbers | زوجی اعداد |
| Conjunction | اتصال |
| Connected (topology) | پیوستہ |
| Connectedness (topology) | پیوستگی |
| Connected relation | ارتباط/پیوستہ رشتہ |

| | |
|---|---|
| Connotation | تضمین |
| Consecutive | متصل، پے در پے، متواتر |
| Consecutives | متصل |
| Consequent | تالی |
| Consistency | ہم آہنگی |
| Consistency of premises | مقدمات کی ہم آہنگی |
| Consistent | ہم آہنگ |
| Consistent equations | ہم آہنگ مساواتیں |
| Consistent function | مستقل تفاعل |
| Contextual interchange | سیاقی تبادلہ |
| Continuam | سلسلہ |
| Continued fraction | کسر مسلسل |
| Continuing refusal | پیہم انکار |
| Continuous | مسلسل |
| Contradiction | تضاد |
| Contradictory | متناقض، متضاد |
| Contra position (Contrapositive) | عکس تقابل |
| Contrast | فرق |
| Controversy | تنازعہ |
| Controvert | حجت کرنا، تنازعہ کرنا |
| Conventionalism | رواجیت |
| Converge | متقارب ہونا |
| Convergence | تقارب |
| Convergency | تقارب پذیری |
| Convergent | متقارب |
| Converse | برعکس |

| | |
|---|---|
| Converse domain | برعکس علاقہ |
| Conversely | بالعکس |
| Conversion table | تبادلہ جدول |
| Co-prime | ہم مفرد |
| Coordinate | مختص |
| Coordinate axes | مختصوں کے محور |
| Coordinate plane | مختصوں کا مستوی |
| Coordinates | مختص / مختصات |
| Coplaner | مطابق ۔ متناظر |
| Correspondence | تناظر، مطابقت |
| Correspondence principle | اصول تناظر |
| Corresponding | متناظر، مطابق |
| Corresponding angles | نظیری زاویے |
| Corresponding parts | متناظر حصے |
| Corresponding sides | متناظر ضلعے |
| Corresponding vertices | متناظر راس |
| Co-set | ہم سیٹ |
| Coset,left | بایاں ہم سیٹ |
| Coset, right | دایاں ہم سیٹ |
| Cost price | قیمت خرید |
| Co-terminal | مختتم |
| Countable set | شمار پذیر سیٹ |
| Countably additive | مخالف پذیر جمعی |
| Counter domain | مخالف علاقہ |
| Counter example | مخالف مثال |
| Creative | تخلیقی |
| Creativity | تخلیقیت |

| | |
|---|---|
| Criteria | کسوٹیاں |
| Criterion | کسوٹی |
| Cross product | کراس حاصل، چلیپی حاصل ضرب |
| Cross product operation | چلیپی ضربی عمل |
| Cube | کعب |
| Cube root | کعبی جذر |
| Cubic | کعبی |
| Cubic polynomial | کعبی کثیر رکنی |
| Cubical | کعبی |
| Cubical polynomial | کعبی کثیر رکنی |
| Cuboid cuboidal | کعب نما |
| Current | رو۔ رواں |
| Current coordinate | رو مختصات |
| Curvature | انحنا |
| Curve | منحنی |
| Curved surface | منحنی سطح |
| Cut | کاٹ۔ تراش |
| Cut of rational numbers | ناطق اعداد کی کاٹ / تراش |
| Cycle | سائیکل |
| Cyclic groups | سائیکلی گروپ |
| Cyclic notation | سائیکلی ترقیم |
| Cylinder | اسطوانہ |

# D

| | |
|---|---|
| Data | آنکڑے۔ ڈیٹا |
| Decimal | اعشاریہ |
| Decimal fraction | اعشاری کسر |
| Decimal representation | اعشاری تعبیر |
| Decimal system | اعشاری نظام |
| Decision procedure | فیصلہ کن طریقہ کار |
| Decreasing order | گھٹتی ترتیب |
| Decreasing power | گھٹتی قوت |
| Dedekind's cut | ڈیڈی کنڈ تراش |
| Deduction theorem | استخراجی مسئلہ |
| Defined | معرف |
| Definition | تعریف |
| Degree of accuracy | درجہ صحت |
| Delimitation | حد بندی |
| De Morgan's law | ڈی مارگن کا کلیہ |
| Density property | کثافتی خاصیت |
| Denominator | کسب نما |
| Denumerable set | شمار پذیر سیٹ |
| Deny | انکار کرنا |
| Dependence | تابعت |
| Dependent | تابع |
| Dependent equation | تابع مساوات |

| | |
|---|---|
| Dependent variable | تابع متغیر |
| Derivable | اشتقاق پذیر |
| Derivative | مشتق |
| Derived rule | مشتق قاعدہ |
| Derived truth table | مشتق صدقی جدول |
| Descending order | اترتی ترتیب / نزولی ترتیب |
| Descending power | اترتی قوت / نزولی قوت |
| Designate | مختص کرنا |
| Diagonal matrix | وتری ماترس |
| Diagram | ڈائیگرام |
| Diameter | قطر |
| Difference of sets | سیٹوں کا فرق |
| Difference set | فرقی سیٹ |
| Difference structure | فرقی ساخت |
| Differentiable | تفرق پذیر |
| Differential co efficient | تفرقی حاصل۔ حاصل تفرق |
| Digit | ہندسہ |
| Dihedral group | دومستوی گروپ |
| Dimension | بعد |
| Dimensional | ابعادی |
| Dimensionless | غیر ابعادی |
| Dimensions | ابعاد |
| Direct proof | راست ثبوت |
| Discriminant | ممیز |
| Disjoint cycles | منفصل سائیکلیں |
| Disjoint set | غیر مشترک سیٹ |
| Disjoint sets | غیر مشترک سیٹس |

| | |
|---|---|
| Disjunction | انفصال |
| Disjunctive normal form | انفصالی نارمل صورت |
| Displacement | نقل مکان |
| Distance | فاصلہ |
| Distribution | بٹاؤ |
| Distributive | تقسیمی |
| Distributive law | تقسیمی قانون |
| Divergence | غیر تقاربی۔ تباعد |
| Divergent | غیر متقارب۔ متباعد |
| Dividend | مقسوم |
| Divisibility | تقسیم پذیری |
| Divisible | قابل تقسیم۔ تقسیم پذیر |
| Division | تقسیم |
| Division Algorithm | تقسیمی الخوارزم |
| Division ring | تقسیمی حلقہ / رنگ |
| Divisor (Algebra) | قاسم (الجبرا) |
| Divisor (Maths) | مقسوم علیہ |
| Domain of definition | تعریف کا علاقہ |
| Domain of discourse | علاقہ کلام |
| Dominance | غلبہ |
| Dominant | غالب |
| Dot product | بندی ضرب |
| Double negation | دوہری نفی |
| Dual | دوٹیلا، ثنوی |
| Dual canonical form | ثنوی آئینی صورت |
| Dual distributive law | دوٹیلا (ثنوی) تقسیمی قانون |
| Duality | دوٹیلاپن۔ ثنویت |

| | |
|---|---|
| Dual statement | ثنوی بیانات |
| Duplicate | دوتائی |
| Duplicate of a cube | کعب کی دوتائی |
| Dynamical | حرکیاتی |
| Dynamics | حرکیات |

# E

| | |
|---|---|
| Echelon Matrix | زینہ دار ماترس |
| Eigen value | امتیازی قدر |
| Eigen vector | امتیازی سمتی |
| Electrical | برقی |
| Element | عنصر |
| Elementary | مبادیاتی۔ ابتدائی |
| Elementary column transformation | ابتدائی کالمی استحالہ |
| Elementary matrix | مبادیاتی ماترس |
| Elementary row | مبادیاتی قطار |
| Elementary row transformatioin | مبادیاتی قطار استحالہ |
| Elements | عناصر |
| Eliminate | خارج کرنا |
| Elimination | اخراج |
| Eliminent | حاصل اخراج |
| Emptiness | خالی پن |
| Empty relation | خالی رشتہ |
| Empty set | خالی سیٹ |
| Enlargement | کلاں گیری |
| Entities | ہستیاں |
| Entity | ہستی |
| Equal difference structure | مساوی فرقی ساخت |
| Equality | تساوی۔ برابری |

| | |
|---|---|
| Equality of sets | سیٹوں کی برابری |
| Equation | مساوات |
| Equilateral triangle | مساوی ضلعی مثلث |
| Equic spaced | مساوی فصلی |
| Equivalence | معادلت |
| Equivalence classes | معادلت کی جماعتیں |
| Equivalence relations | معادلت کے رشتے |
| Equivalence set | معادلت کے سیٹ |
| Equivalent | معادل |
| Equivalent open statement | معادل کھلے بیانات |
| Equivalent sets | معادل سیٹ |
| Equivalent systems of equations | مساواتوں کے معادل نظام |
| Euclidean Algorithm | اقلیدسی الخوارزم |
| Euclidean domain | اقلیدسی علاقہ |
| Euclidean ring | اقلیدسی حلقہ |
| Excluded middle | وسط مخلوعہ |
| Exclusive | باہم غیر شامل۔ غیر مشمولی |
| Exclusive sense | غیر مشمول مفہوم |
| Exercise | مشق |
| Existential premises | وجودی مقدمات |
| Existential quantifier | وجودی مقداریہ |
| Existential specification | وجودی تخصیص |
| Exponential function | قوت نما تفاعل |
| Exponents | قوت نما |
| Expression | عبارت |
| Extension of function | تفاعل کا امتداد |
| Exterior | بیرونی / خارجی |

| | |
|---|---|
| Exterior angle of a triangle | مثلث کا خارجی زاویہ (جیومیٹری میں) |
| Exterior common tangent | بیرونی مشترک مماس |
| Exterior point | بیرونی نقطہ |
| External tangent | بیرونی مماس |
| Extract | اقتباس |
| Extraneous solution | بیرونی حل |
| Extreme terms | طرفین |
| Even (odd) | جفت (طاق) |
| Even number | جفت عدد |
| Event | وقوعہ |

# F

| | |
|---|---|
| Factor | جزو ضربی |
| Factor group(quotient-group) | جزوی ضربی جماعت، مخروجی گروپ |
| Factorial | ضربیہ |
| Factorisation | اجزائے ضربی میں تحلیل |
| Factorise | اجزائے ضربی میں تحلیل کرنا |
| Factor theorem | مسئلہ جزو ضربی |
| Factors | اجزائے ضربی |
| Factual argument | واقعاتی دلیل |
| Factually true | فی الواقع صادق |
| Fallacious derivation | مغالطی اشتقاق |
| Fallacious inference | مغالطی استنتاج |
| Fallacious rules | مغالطی قواعد |
| Fallacy | مغالطہ |
| False | کاذب |
| False conclusion | کاذب نتیجہ |
| Falsity | کذب |
| Family of sets | سیٹوں کا قبیلہ |
| Field | میدان (فیلڈ) |
| Figure | شکل |
| Finite | متناہی |
| Finite cardinal | متناہی درجاتی عدد |
| Finite domain | متناہی علاقہ |
| Finite ordinal | متناہی رتباتی |

| | |
|---|---|
| Finite progression | متناہی تصاعد |
| Finitely additive space | متناہی طور پر جمعی فضا |
| Finiteness | متناہیت |
| First complete reaction principle | پہلا مکمل ردعمل اصول |
| First order predicate logic | پہلے رتبے کی محمولی منطق |
| First sub script | پہلی زیر نوشت |
| First super script | پہلی بالا نوشت |
| Flagging restriction | ضعیف تحدید |
| Foot of the perpendicular | عمود کا قدم |
| Force | قوت |
| Formal derivation | باضابطہ اشتقاق |
| Formal proof | باضابطہ ثبوت |
| Formula | ضابطہ، فارمولا |
| Fraction | کسر |
| Fractional expression | کسری عبارت |
| Free occurrence | آزاد وقوع |
| Free variable | آزاد متغیر |
| Function | تفاعل (فنکشن) |
| F is a function from A on to B | F سیٹ A سے سیٹ B پر ایک تفاعل ہے۔ |
| F is a function from A into B | F سیٹ A سے سیٹ B میں ایک تفاعل ہے |
| F is a function from A to B | F سیٹ A سے سیٹ B تک ایک تفاعل ہے |
| Fundamental product theorem | ضرب کا بنیادی مسئلہ |
| Functional notation | تفاعلی ترقیم |

# G

| | |
|---|---|
| Gaussian integer | گاوسی صحیح عدد |
| General | عام، عمومی |
| Generalization | تعمیم |
| Generalizations | تعمیمات |
| Genus | جینس |
| Geometric means | جیومیتریہ درمیانے |
| Geometric progression | جیومیتریہ تصاعد |
| Geometric series | جیومیتریہ سلسلہ |
| Geometrical | جیومیتریہ |
| Generator (Alg.) | جنریٹر، مولد |
| Graph | ترسیم/گراف |
| Graphical representation | ترسیمی اظہار، گرافی اظہار |
| Graphic method | ترسیمی طریقہ/گرافی طریقہ |
| Greatest | اعظم |
| Greatest common divisor | اعظم مشترک قاسم |
| Greatest common measure | اعظم مشترک پیمانہ |
| Greatest factor | اعظم جزو ضربی |
| Greece | یونان |
| Greek | یونانی |
| Group | گروپ |

# H

| | |
|---|---|
| Half closed interval | نیم بند وقفہ |
| Half open interval | نیم کھلا وقفہ |
| Half yearly | ششماہی |
| Harmonic progression | ہارمونی تصاعد |
| Highest | اعظم |
| Highest common divisor | اعظم مشترک قاسم |
| Highest common factor | اعظم مشترک جزو ضربی |
| Homomorphic (similar in form) | ہم مارفی |
| Homomorphic image | ہم مارفی عکس |
| Homomorphism | ہم مارفیت |
| Hyperboloid | زائد نما |
| Hypothesis | مفروضہ |

# I

| | |
|---|---|
| Ideal | تصوراتی (جمیٹری)<br>ایدیال (الجبرا) |
| Idealization | ایدیال سازی |
| Idempotency | ہماں قوتی |
| Idempotent element | ہماں قوت عنصر |
| Idempotent law | کلیہ ہماں قوت |
| Identity | اکائی، متماثلہ، تماثل |
| Identity element | عنصر اکائی / تماثلی عنصر |
| Identity element of addition | تماثلی عنصر جمع کا |
| of a group | تماثلی عنصر گروپ کا |
| of multiplication | تماثلی عنصر، ضرب کا |
| Identity function | تماثلی تفاعل |
| Identity matrix | تماثلی ماترس |
| Identical set | متماثل سیٹ |
| Identity permutation | تماثلی ترتیب |
| Identity transformation | اکائی استحالہ، تماثلی استحالہ |
| Identification | متماثلت، شناخت |
| Identified | متماثل شدہ، شناخت شدہ |
| Image | عکس |
| Imaginary part | خیالی حصہ |
| Imaginary numbers | خیالی اعداد |
| Immediate | فوری |

| | |
|---|---|
| Immediate predecessor | فوری پیش رو |
| Immediate successor | فوری پس رو |
| Impact | تصادم |
| Implication | مراد۔ دلالت (منطق میں) |
| Imply | دلالت کرنا (منطق) نتیجہ نکالنا |
| Improper fraction | غیر واجب کسر |
| Improper set | غیر دلچسپ سیٹ |
| Improper sub set | غیر دلچسپ تحت سیٹ |
| Inadequacy | عدم کفایت |
| Inclusion | شمول |
| Inclusive sense | داخلی مفہوم۔ شامل مفہوم |
| Incogruent solution | غیر توافقی حل |
| Incommensurable | غیر ہم قاسم |
| Incompatible | بے آہنگ |
| Inconsistent | بے آہنگ |
| Increasing order | بڑھتی ترتیب |
| Increasing power | بڑھتی قوت |
| Independent | غیر تابع |
| Independent variable | غیر تابع متغیر |
| Indeterminacy | غیر تعین پذیری |
| Indeterminate | غیر متعین / غیر تعین پذیر |
| Indeterminate (variable) | غیر متعین (متغیر) |
| Index | قوت نما، اشاریہ |
| Index of the radical | جذر نما |
| Index set | اشاریائی سیٹ (نمائندہ سیٹ) |
| Indexed set | اشاریہ شدہ سیٹ |
| Indicator | مظہر |

| | |
|---|---|
| Indices | اشاریات، قوت نما |
| Indicial equation | قوت نماؤں کی مساوات |
| Individual constants | انفرادی مستقلات |
| Indivisible | تقسیم ناپذیر |
| Induction | استقرا۔ امالہ |
| Induction principle | استقرائی اصول ۔ امالی اصول |
| Inequality | نامساوات |
| Infimum | اعظم زیریں حد، اسفلیہ |
| Infinite | لامتناہی |
| Infinite domain | لامتناہی علاقہ |
| Infinite geometric series | لامتناہی جیومیتریہ سلسلہ |
| Infinite progression | لامتناہی تصاعد |
| Inifinite series | لامتناہی سلسلے |
| Infinitude | لامتناہیت |
| Infinity | لامتناہی |
| Informal proof | غیر ضابطہ ثبوت |
| Ingredients | اجزائے ترکیبی |
| Initial segment | آغازی قطعہ |
| Inner product | اندرونی حاصل ضرب |
| Inner product operation | اندرونی حاصل ضربی عمل |
| Integers | صحیح اعداد |
| Integral domain | صحیح علاقہ |
| Integral multiple | صحیح ضعف |
| Intercept | مقطوعہ |
| Interchange | باہمی تبادلہ |
| Interchangeable | باہمی تبادلہ پذیر |
| Interior | اندرونی، اندرون |

| | |
|---|---|
| Interior angles | داخلی زاویے |
| Interior common tangent | اندرونی مشترک مماس |
| Interior point | اندرونی نقطہ |
| Interpret | ترجمانی کرنا۔ تعبیر کرنا |
| Interpretation | تعبیر/ ترجمانی |
| Internal | داخلی |
| Internal tangent | داخلی مماس |
| Into function | در تفاعل |
| Intransitive | غیر انتقال پذیر |
| Intransitivity | غیر انتقالیت - غیر عبوریت |
| Intuitive | وجدانی |
| Intuitive set theory | وجدانی سیٹ نظریہ |
| Invariant factor | غیر متغیر جزو ضربی |
| Invariant sub group | غیر متغیر تحت گروپ |
| Invariant vector | غیر متغیر سمتی |
| Inverse | معکوس |
| Inverse element | معکوس عنصر |
| Inverse function | معکوس تفاعل |
| Inverse proportion | معکوس تناسب |
| Inverse relation | معکوس رشتہ |
| Inverse rule of three | تین کا معکوس قاعدہ |
| Inversely proportional | بالعکس متناسب |
| Involution law | قاعدہ درپیچ / درپیچی کلیہ |
| Involving | مشتمل |
| Irrational number | غیر ناطق مساوات |
| Irreducible element | غیر ناطق عدد |
| Irrational equation | تخفیف ناپذیر عنصر۔ تحویل ناپذیر عنصر |

| | |
|---|---|
| **Irreflexive** | غیر رَجوعی |
| Isolated systems | جدا نظام ، تنہا نظام |
| Isomorphic | یک مارفی |
| Isomorphic sets | یک مارفی سیٹ |
| Isomorphism (identity in form) | یک مارفیت |
| Isosceles triangle | مساوی ساقین مثلث |

# J

| | |
|---|---|
| Joint denial | مشترکہ انکار |
| Juxtaposition | پہلو بہ پہلو رکھنا (ہونا) |

# K

| | |
|---|---|
| Kernel | مغز |
| Kinematics | مجرد حرکیات |
| Kinemetical | مجرد حرکیاتی |
| Kinetic | حرکی |
| Kinetic energy | حرکی توانائی |
| Kinetics | قوتی حرکیات |

# L

| | |
|---|---|
| Latent roots | اہتزازی ریشے (اصلین) |
| Lateral | پہلوی |
| Law of absorption | انجذاب کا کلیہ |
| Lae of absurdity | مہملیت کا کلیہ |
| Law of addition | جمع کرنے کا کلیہ |
| Law of adjunction | اتصال کلیہ |
| Law of contradiction | تناقض کا کلیہ۔ تضاد کا کلیہ |
| Law of contraposition | عکس نقیض کا کلیہ۔ عکس مقام کا کلیہ |
| Law of detachment | ناوابستگی کا کلیہ |
| Law of double negation | دوہری نفی کا کلیہ |
| Law of equivalence | معادلت کا کلیہ |
| Law of excluded middle | وسط مخلوعہ کا کلیہ |
| Law of exportation | برآمدگی کا کلیہ |
| Law of hypothetical syllogism | مفروضی قیاس کا کلیہ |
| Law of importation | درآمدگی کا کلیہ |
| Law of negation for implication | دلالت کی نفی کا کلیہ |
| Law of simplification | اختصار کا کلیہ |
| Law of syllogism | قیاس کا کلیہ |
| Leading coefficient | اولی ضریب |
| Leading diagonal | اولی وتر |
| Least | اقل |
| Least common multiple | اقل مشترک ضعف |

| | |
|---|---|
| Least element(greatest element) | اقل عنصر (اعظم عنصر) |
| Least upper bound | اقل بالائی حد |
| Left distributive | بایاں تقسیمی |
| Left ideal | بایاں ایدیال |
| Lemma | معاونہ |
| Like terms | یکساں ارکان |
| Limit number | نہائی عدد۔ انتہائی عدد |
| Limit ordinal numbers | نہائی رتبائی اعداد |
| Line | خط |
| Linear (Algebra) | خطی (الجبرا) |
| Linear combination | خطی ترکیب |
| Linear congruence | خطی توافق |
| Linear dependence | خطی تبع |
| Linear equation | خطی مساوات |
| Linear polynomial | خطی کثیر رکنی |
| Linear programming | خطی پروگرامی |
| Linear transformation | خطی استحالہ |
| Linearly dependent | خطی تابع |
| Linearly independent | خطی غیر تابع |
| Linguistic entities | لسانی ہستیاں |
| Locu | طرائق |
| Locus | طریق |
| Logic | منطق |
| Logical | منطقی |
| Logical consequence | منطقی نتیجہ |
| Locical derivation | منطقی اشتقاق |
| Logical equivalence | منطقی معادلت |

| | |
|---|---|
| Logical implication | منطقی دلالت |
| Logical reasoning | منطقی استدلال |
| Logical truth | منطقی صدق |
| Logical valid | منطقی طور پر معتبر (جائز) |
| Logical validity | منطقی معتبری/منطقی جواز |
| Logically equivalent | منطقی طور پر معادل |
| Logician | منطق داں |
| Loop | دو شاخی حلقہ |
| Loss | نقصان |
| Lower triangular matrix | زیریں مثلثی ماترس |
| Lowest | زیر ترین |
| Lowest common multiple | ذو اضعاف اقل مشترک |

# M

| | |
|---|---|
| Magnification | تکبیر |
| Major arc | قوس اکبر |
| Map(n) | نقش، نقشہ (اسم) |
| Map(v) | تنقیش، نقش کرنا (فعل) |
| Mapper | نقاش |
| Mapping | نقاشی |
| Mapping of c into b | سی کی بی میں تنقیش |
| Mappings | تنقیش |
| Maps A into B | اے کو بی میں نقش کرتا ہے |
| Mathematical induction | ریاضیاتی استقرا |
| Mathematical truth | ریاضیاتی صدق |
| Matrices | ماترس، ماترسین |
| Matrix | ماترس |
| Maxima | عظیم قدریں |
| Maximal (Alg) | عظیمی |
| Maximal element | عظیمی عنصر |
| Maximum linearly independent | عظیم خطی طور پر غیر تابع |
| Maximum value | عظیم قدر |
| Mean | درمیانہ |
| Meaningful implication | پرمعنی دلالت |
| Means (Ratio & Proportion) | درمیانے، وسطین |
| Measure of an angle | زاویے کا پیمانہ |

| | |
|---|---|
| Measure of an arc | قوس کا پیمانہ |
| Measure of a segmen | مقطع کی ناپ، قطع ناپ |
| Measurement | پیمائش، ناپ |
| Median | وسطانیہ |
| Membership | رکنیت |
| Meta mathematics | مابعد ریاضیات |
| Method | طریقہ |
| Middle term | وسطی رکن |
| Middle terms | وسطی ارکان |
| Minima | قلیل قدریں |
| Minimal element | قلیل عنصر |
| Minimum | قلیل قدر |
| Minor arc | قوس اصغر |
| Minuend | مفروق منہ |
| Mixation | آمیزش |
| Mixture | آمیزہ |
| Mod | مق |
| Mod (for modulo or modulus),(Mod) | مق برائے مقیاس |
| Model | ماڈل |
| Modify | ترمیم کرنا |
| Module | ماڈیول |
| Modulo | بہ مقیاس (نظریہ اعداد میں) |
| Modulus | مقیاس (الجبرا) |
| a=b (mod m), n positive integer<br>a=b for | مق (نظریہ اعداد میں) |
| Modulus or Mod for Modulus | مقیاس (الجبرا) یا مطلق قدر |
| Molecule | سالمہ |
| Monic associate | وحدی رفیق |

| | |
|---|---|
| Monic polynomial | وحدی کثیر رکنی |
| Monomial | یک رکنی |
| Multiple | ضعف |
| Multiples | اضعاف |
| Multiplicand | مضروب |
| Multiplication | ضرب |
| Multiplicative inverse | ضربی معکوس |
| Multiplier | ضارب |
| Mutual | باہمی |
| Mutually exclusive | باہم اخراجی |

# N

| | |
|---|---|
| Natural number | طبعی اعداد |
| Nearest | قریب ترین |
| Negation | نفی |
| Negate | نفی کرنا |
| Negative | منفی |
| Negative definition | منفی تعریف |
| Negative Integers | منفی صحیح اعداد |
| Net work | جال |
| Neutral element | تعدیلی عنصر |
| Nominal definition | اسمی تعریف |
| Non-obelian group | غیر ایبلی گروپ |
| Nonagon | نوضلعی |
| Non-atomic sentence | غیر ایٹمی جملہ |
| Non-commutative operation | غیر تقلیبی عمل |
| Non-cummutative ring | غیر تقلیبی حلقہ (رنگ) |
| Non-comparable interval | غیر تقابل پذیر وقفہ |
| Non co-terminal | غیر ہم مختتم |
| Non-denumerable set | غیر شمار پذیر سیٹ |
| Non-disjoint interval | غیر منفصل وقفہ |
| Non emptiness | غیر خالی پن |
| Non-empty proper subset | غیر خالی واجب تحت سیٹ |

| | |
|---|---|
| Non-exclusive | ناغیر شمولی |
| Non-homogeneous | غیر متجانس |
| Non-intersecting circles | غیر متقاطع دائرے |
| Non-intersecting lines | غیر متقاطع خطوط |
| Non-intersecting planes | غیر متقاطع مستوی |
| Non-linear equation | غیر خطی مساوات |
| Non rational cut | غیر ناطق کاٹ |
| Non-singular matrix | غیر نادر ماترس |
| Non-terminating | غیر مختتم |
| Non trivial divisor | غیر ادنیٰ قاسم |
| Non truthful function | غیر صادق تفاعل |
| Norm | نارم |
| Normal | نارمل، عماد (جیومیٹری میں) |
| Normal form | نارمل صورت |
| Normal sub group | نارمل تحت گروپ |
| Notate | ترقیم کرنا۔ علامت |
| Notation | علامتی اظہار۔ ترقیم |
| Null | عدیم |
| Null hypothesis | باطل مفروضہ |
| Null ideal(Zero ideal) | صفر آیدیال |
| Null sequence | صفری تواتر |
| Null space | باطل فضا |
| Nullity | بطلان / عدمیہ |
| Number | عدد |
| Number line | عددی خط |
| Numeral (adj) | عددیہ۔ عددی علامت۔ عددی |
| Numeration | شمار، تعدد |

| | |
|---|---|
| Numerator | شمار کنندہ |
| Numeric | عددی |
| Numerical | عددی |
| Numerical Value | عددی قدر |
| Numerical variables | عددی متغیرے |
| Numerically | عددی طور پہ |

# O

| | |
|---|---|
| Object | شے، فردیہ، معروضی |
| Object program | معروضی پروگرام |
| Objective view | معروضی نظر، معروضی منظر |
| Obscure definition | غیر واضح تعریف |
| Obtuse angle | منفرجہ زاویہ |
| Obtuse angled triangle | منفرجہ زاویہ مثلث |
| Occurrence | وقوع |
| Octagon | آٹھ ضلعی |
| Octic group | ہشتی گروپ |
| Odd number | طاق عدد |
| On to function | برتفاعل |
| One-one function/One to one function | ایک ایک تفاعل |
| One one relation | یک یک رشتہ |
| One to one correspondence | ایک ایک مطابقت/ایک ایک تناظر |
| One to one mapping | ایک تا ایک تنقیش |
| One place predicate | یک مقامی محمول |
| Open closed interval | کھلا بند وقفہ |
| Open formula's | کھلے ضابطے |
| Open interval | کھلا وقفہ |
| Open sentence | کھلا جملہ |
| Open statement | کھلا بیان |
| Operation | عمل |

| | |
|---|---|
| Operation symbols | عاملی علامتیں |
| Operator (function) | عامل (تفاعل) |
| Opposite angles | مقابل زاویے |
| Opposite direction | مخالف سمت |
| Opposite sides | مقابل ضلع |
| Opposite polynomials | جمعی معکوس کثیر رکنی |
| Order property | ترتیبی خاصیت |
| Ordered | مرتب |
| Ordered couple | مرتب جفتہ۔ جفت |
| Ordered pair | مرتب جوڑا |
| Ordered integral domain | مرتب صحیح علاقہ |
| Ordered quadruples | مرتب چوگانے |
| Ordered set | مرتب سیٹ |
| Ordered triples | مرتب سہ گانے |
| Ordering | ترتب |
| Ordering relation | ترتیبی رشتہ |
| Ordinal numbers | رتباتی اعداد |
| Ordinate | عرضی مخقق |
| Origin | میدا |
| Original rule | اصلی قاعدہ |
| Orthogonal | عمودی، عمود دار |
| Orthogonal bases | عمودی اساس |
| Orthogonal matrixes | عمودی ماترسیں |
| Orthogonal transformation | عمودی استحالہ |

# P

| | |
|---|---|
| Pair | جوڑا |
| Paradox | متناقضہ، مہمل نما |
| Parallel lines | متوازی خطوط |
| Parallelogram | متوازی الاضلاع |
| Parallelopiped | متوازی السطوح |
| Parallel planes | متوازی مستوی |
| Partial fractions | جزوی کسریں |
| Partial ordered relation | جزوی مرتب رشتہ |
| Partial ordering | جزوی ترتیب |
| Partially ordered set | جزوی مرتب سیٹ |
| Path | پتھ۔ راہ |
| Partition | جزتقسیم |
| Pendulum | رقاص |
| Pentagon | پانچ ضلعی |
| Percentage | فی صدی |
| perfect number | کامل عدد |
| Perfect square | کامل مربع |
| Perimeter | احاطہ |
| Perpendicular | عمود |
| Perpendicular bisector | عمودی ناصف |
| Permutation | مبادلہ |
| Permutation group | مبادلہ گروپ |

| | |
|---|---|
| Persuasive | محرک |
| Plane | مستوی |
| Plane surface | مستوی سطح |
| Point | نقطہ |
| Point of contact | نقطۂ تماس |
| Point of intersection | نقطۂ تقاطع |
| Points | نقطے |
| Polygon | کثیر ضلعی |
| Polyhedron | کثیر سطحی |
| Polynomial | کثیر رکنی |
| Polynomial domain | کثیر رکنی علاقہ |
| Ponendo (antecedent) | متقدم |
| Position function | مقام تفاعل |
| Positional notation | بہ لحاظ مقام ترقیم |
| Positive | مثبت |
| Positive integer | مثبت صحیح عدد |
| Positive integral power | مثبت صحیح عددی قوت |
| Possible | ممکن |
| Possibility | امکان |
| Possibility connection | امکانی تعلق |
| Posterity probability | مابعد احتمال |
| Postulate | متعارف۔ مسلمہ |
| Potential energy | قوۃ توانائی |
| Power | قوت |
| Power set | قوتی سیٹ |
| Practical proof | عملی ثبوت |
| Preceding numbers | پیش رو اعداد۔ |

| | |
|---|---|
| Predicate | محمول |
| Predicate constant | محمول مستقل |
| Pre-image | پیش عکس |
| Premise | مقدمہ |
| Primises | مقدمات |
| Prime factors | مفرد اجزا ضربی |
| Prime numbers | مفرد اعداد |
| Principal (Arith) | اصل زر |
| Principle | اصول |
| Prior probability | پیشین احتمال |
| Prism | منشور |
| Probability distribution | احتمالی بٹاؤ |
| Probability measure | احتمالی پیمائش |
| Probability space | احتمالی فضا |
| Problem (Geom.) | مسئلہ عملی اشکلہ (جیومیٹری) |
| Product | حاصل ضرب |
| Product function | ضربی تفاعل |
| Product set | ضربی سیٹ |
| Profit | نفع |
| Pronoun | ضمیر |
| Proof | ثبوت |
| Proof contradiction | ثبوت بخلاف (بہ تناقض) |
| (Proper characteristic) | |
| Proper divisor | واجب قاسم |
| Proper fraction | واجب کسر |
| Proper right ideal | واجب دایاں ایدیال |
| Proper subset | واجب تحت سیٹ |

| | |
|---|---|
| Properties | خصوصیات |
| Proportion | تناسب |
| Proportional | متناسب |
| Proportionality | متناسبیت |
| Proposed rule | مجوزہ قاعدہ |
| Proposition | قضیہ |
| Propositional function | قضیاتی تفاعل |
| Propositional variable | قضیاتی متغیر |
| Protractor | چاندہ |
| Pseudo | نقلی |
| Psuedo operation | نقلی عمل |
| Pure imaginary numbers | خالص خیالی اعداد |
| Pure quadratic equation | خالص دو درجی مساوات |
| Pyramid | ہرم |
| Pythagoras theorem | فیثاغورث کا مسئلہ |

# Q

| | |
|---|---|
| Quadrant | ربع |
| Quadratic | دو درجی |
| Quadratic equation | دو درجی مساوات |
| Quadratic expression | دو درجی عبارت |
| Quadratic polynomial | دو درجی کثیر رکنی |
| Quadrilateral | چار ضلعی |
| Qualification | توصیف |
| Qualitative assertion | وصفی ادعا |
| Quantified statement | مقداریاتی بیان |
| Quantifier | مقداریہ |
| Quantitative assertion | مقداری ادعا |
| Quantity | مقدار۔ رقم |
| Quarterly | سہ ماہی |
| Quartic | چار درجی |
| Quartic polynomial | چار درجی کثیر رکنی |
| Quasi ordering | ترتیب آسا |
| Quaternary | چار عنصری |
| Quaternion group | چہاریہ گروپ |
| Quotient | خارج قسمت |
| Quotient rings | مخروطی حلقہ |
| Quotient set | مخروطی سیٹ |
| Quotient group | مخروطی گروپ |

# R

| | |
|---|---|
| Radical | جذری |
| Radical axis (Geom.) | بنیادی محور |
| Radical sign | جذری علامت |
| Radius | نصف قطر |
| Random | بلا منصوبہ |
| Range of values | قدروں کی سمت |
| Rank | مرتبہ |
| Rate | شرح |
| Ratio | نسبت |
| Ratio equivalent | نسبتی معادل |
| Rational cut | ناطق کاٹ |
| Rational expression | ناطق عبارت |
| Rational numbers | ناطق اعداد |
| Ray | شعاع |
| Real definition | حقیقی تعریف |
| Real line | حقیقی خط |
| Real numbers | حقیقی اعداد |
| Real part | حقیقی حصہ |
| Real symmetric matrices | حقیقی متشاکل ماترسین |
| Real valued function | حقیقی قدری تفاعل |
| Real variables | حقیقی متغیر |
| Reciprocal | مقلوب |

| | |
|---|---|
| Reciprocal equation | مقلوب مساوات |
| Rectangle | مستطیل |
| Rectangular | مستطیلی |
| Rectangular parallelopiped | قایم متوازی السطوح |
| Recurring decimal | متوالی اعشاریہ |
| Redicand | مجذور |
| Reductio ad absurdum | ثبوت بخلاف |
| Reducible element | تحویل پذیر عنصر |
| Reduction sentence | تحویلی جملہ |
| Redundent | غیر ضروری |
| Reflection | انعکاس |
| Reflex angle | زاویہ زائد |
| Reflexive relation | رجوعی رشتہ |
| Region | خطہ |
| Regular | منتظم |
| Regular element | باقاعدہ عنصر |
| Regular hexagon | منتظم چھ ضلعی |
| Regular permutation group | باقاعدہ مبادلہ گروپ |
| Regular polygon | منتظم کثیر ضلعی |
| Regular pyramid | منتظم ہرم |
| Regular tetrahedron | منتظم چار سطحی |
| Related homogenous equation | وابستہ متجانس مساولت |
| Relation | رشتہ |
| Relation frequency | رشتی تعدد |
| Relation of equality | تساوی کا رشتہ |
| Relation symbols | رشتی علامتیں |
| Relatively | اضافی طور پر |

| | |
|---|---|
| Relatively prime | اضافی مفرد |
| Relative product | اضافی حاصل ضرب |
| Remainder | باقی |
| Repeating | تکراری |
| Repeating decimal | تکراری اعشاریہ |
| Replace | عوض رکھنا |
| Replacement | عوض |
| Replacement set | عوضی سیٹ |
| Representation | تعبیر۔ اظہار |
| Representation theories | تعبیری نظریے |
| Required | مطلوبہ |
| Residue classes moduls | بقیہ کلاسیں بہ قیاس |
| Restricted inference | تحدید شدہ استنتاج |
| Restriction of function | تفاعل کی تحدید |
| Resultant external force | حاصل بیرونی قوت |
| Results | نتائج |
| Reverse lexicographically | لغوی لحاظ سے پشت رو |
| Reversed order | پشت رو۔ الٹی ترتیب |
| Rhomboid | معین نما |
| Rhombus | معین |
| Right angle | زاویہ قائمہ |
| Right angled triangle | قایم زاوی مثلث |
| Right circular cone | قایم دائری مخروط |
| Right circular cylinder | قایم دائری اسطوانہ |
| Right distributive | دایاں تقسیمی |
| Right half plane | دایاں نیم مستوی |
| Right hand cancellation law | دایاں تنسیخی قانون |

| | |
|---|---|
| Right number of equivalence | معادلت کا دایاں رکن |
| Right prism | قایم منشور |
| Rigidity | استواری |
| Ring | رنگ ۔ حلقہ |
| Ring with unity | وحدانیہ عنصری رنگ |
| (multiplicative identity) | وحدانیہ عنصری حلقہ |
| Root | جذر ۔ اصل ۔ ریشہ |
| Roster form | فہرستی طریقہ ۔ روسٹری طریقہ |
| Rotation | عدد کا سالم تر بنانا |
| Round off a number | عدد کو قریب تر کرنا |
| Rounded | قریب کردہ |
| Rounding | سالم بنانا ۔ موٹا کرنا |
| Row canonical matrix | قطاری آئینی ماترس |
| Row(column) equivalent | قطاری (کالمی) معادل |
| Row indices | قطاری اشاریے |
| Row rank | قطاری مرتبہ |
| Row vectors | قطاری سمتی |
| Rule | قاعدہ |
| Rule of conditional proof | مشروط ثبوت کا قاعدہ |
| Rule method | ضابطی طریقہ |
| Rule of three | تین کا قاعدہ |
| Russel's Paradox | رسل کا متناقضہ (مہمل نما) |

# S

| | |
|---|---|
| Sample space | نمونیاتی فضا |
| Scalar | عددیہ |
| Scalar multiplication | عددیہ ضرب |
| Scalar product operation | عددیہ ضربی عمل |
| Scalar product | عددیہ حاصل ضرب |
| Scale | پیمانہ۔ پٹڑی۔ پٹی |
| Scalene triangle | مختلف ضلعی مثلث |
| Schwarz inequality | شوارز کی لاتساوی |
| Scope | وسعت |
| Sec | سک (قط) |
| Secant | خط قاطع |
| Second complete reaction | دوسرا مکمل ردعمل |
| Second sub scripts | دوسرے زیر نوشت |
| Section | تراش، تراشہ |
| Segment | قطعہ |
| Selling price | قیمت فروخت |
| Semi circle | نصف دائرہ |
| Sentence | جملہ |
| Sentential connective | جملئی عطف |
| Sentential form | جملئی صورت |
| Sentential function | جملئی تفاعل |
| Sentential interpretation | جملئی تعبیر |

| | |
|---|---|
| Sentential variable | جملئی متغیر |
| Series (parallel) network | سلسلئی (متوازی) جال |
| Sequence | تواتر |
| Set | سیٹ |
| Set builder form | سیٹ سازصورت |
| Set function | سیٹ تفاعل |
| Set function structure | سیٹ تفاعل ساختہ |
| Set notation | سیٹ ترقیم |
| Set of points | نقطوں کا سیٹ |
| Set of sets | سیٹوں کا سیٹ |
| Set-square | سیٹ اسکوائر، گنیا |
| Set theoretical | سیٹ نظریاتی |
| Set theoretical product | سیٹ نظریاتی حاصل ضرب |
| Set theoretical entities | سیٹ نظریاتی ہستیاں |
| Shaded | سایہ دار |
| Short cut rules | زود عمل قاعدے |
| Side | ضلع، جانب |
| Sieve | چھان |
| Sieve of Eratosthenes | ایراٹوستھینز کی چھان |
| Sign | نشان۔ علامت |
| Similar | مشابہ |
| Similar matries | مشابہ ماترسیں |
| Similar polygons | مشابہ کثیر ضلعی |
| Similar set | مشابہ سیٹ |
| Similar triangles | مشابہ مثلث |
| Similarity mapping | مشابہتی تنقیش |
| Simple fraction | مفرد کسر |

| | |
|---|---|
| Simple group | سادہ گروپ |
| Simple interest | سود مفرد |
| Simple ordering relation | سادہ ترتیبی رشتہ |
| Simple predicate | سادہ محمول |
| Simple relation structure | سادہ رشتی ساخت |
| Simple ring | سادہ رِنگ |
| Simultaneous equations | ہم وقت مساواتیں |
| Sine | سائن (جیب) |
| (Co-sine) | کوسائن (ہم جیب) |
| Singular linear transformation | نادر خطی استحالہ |
| Singular matrix | نادر ماترس |
| Skehwfield | عوجی میدان |
| Slant height | ترچھی اونچائی |
| Solution | حل |
| Solution set | حل سیٹ |
| Sound | اطمینان بخش |
| Spanned | تکوین شدہ |
| Spans | تکوین کرتا ہے |
| Specie | نوع |
| Species | انواع |
| Speed | چال |
| Sphere | کرّہ |
| Square | مربع |
| Square matrices | مربع ماترسین |
| Square root | جذر |
| Standard formalization | معیاری انضباط |
| Statement | بیان |

| | |
|---|---|
| Statements | بیانات |
| Step | مرحلہ۔ قدم |
| Stipulation | شرط |
| Straight angle | مستقیم زاویہ |
| Straight line | مستقیم خط |
| Strict partially ordering relation | تاکیدی جزوی ترتیبی رشتہ |
| Strict simple ordering relation | تاکیدی سادہ ترتیبی رشتہ |
| String of identities | متماثلات کی لڑی |
| Strong ordering | قوی ترتیب |
| Strongly connected relation | قوی پیوستہ رشتہ |
| Structure | ساخت |
| Sub domain | تحت علاقہ |
| Subfield | تحت فیلڈ (میدان) |
| Sub group | تحت گروپ |
| Sub jective | شعوری |
| Subjective view | شعوری نظر (منظر) |
| Sub matrix | تحت ماترس |
| Sub relation | تحت رشتہ |
| Sub ring | تحت حلقہ |
| Subscripts | زیر نوشتے |
| Sub set | تحت سیٹ |
| Sub space | تحت فضا |
| Sub statements | تحت بیانات |
| Substitute(v) | درج کرنا۔ بدلنا |
| Substitute (n) | اندراج۔ بدل |
| Substitution | اندراج ۔ بدل |

| | |
|---|---|
| Subtlety | نزاکت |
| Subtraction | تفریق۔ گھٹانا |
| Subtrahend | مفروق |
| Succeeding | پس رو |
| Successive | متواتر |
| Successor | پس رو |
| Sufficiency | کفایت |
| Super script | بالانوشت |
| Supplement | تکمیل |
| Supplementary | تکمیلی |
| Supplementary angle | تکمیلی زاویہ |
| Supremum | (اقل بالائی حد) علویہ |
| Sum | مجموعہ۔ جوڑ۔ حاصل جمع |
| Sum total | میزان |
| Summarize | خلاصہ کرنا |
| Summation | جمع سازی |
| Super set | بالاسیٹ |
| Surd | اصم |
| Surface | سطح |
| Surjective | پر ربطی |
| Syllogism | قیاس |
| Syllogistic logic | قیاسی منطق |
| Symbol | رمز، علامت |
| Symbolic language | علامتی زبان |
| Symbolic logic | علامتی منطق |
| Symbolic notation | علامتی ترقیم |
| Symbolization | علامتیت |

| | |
|---|---|
| Symbolize | علامتی بناتا |
| Symmetric function | متشاکل تفاعل |
| Symmetric group | متشاکل گروپ |
| Symmetric relation | متشاکل رشتہ |
| Symmetrical angles | متشاکل زاویے |
| Symmetrical equation | متشاکل مساوات |
| Symmetrical figures | متشاکل شکلیں |
| Symmetrical lines | متشاکل خطوط |
| Symmetrical points | متشاکل نقطے |
| Symmetrical triangle | متشاکل مثلث |
| Symmetrically | متشاکل طور پر |
| Symmetry | تشاکل |
| System | نظام |
| System of natural numbers | طبعی اعداد کا نظام |
| Systematic | منظم |

# T

| | |
|---|---|
| Table | جدول |
| Tabular form | جدولی صورت |
| Tan<br>(Cotan) | ٹیان (مس)<br>کوٹیان، ہم مس |
| Tangent | مماس |
| Tangential | مماسی |
| Tangential circles | مماسی دائرے |
| Tangential segment | مماسی قطعہ |
| Tauto logical equivalence | تکرار معنوی معادلت |
| Tauto-logical implication | تکرار معنوی دلالت |
| Tauto logically equivalent | تکرار معنویت کے اعتبار سے معادل |
| Tautology | تکرار معنی |
| Temperature | درجۂ حرارت |
| Temporary constant | عارضی مستقل |
| Term | رکن |
| Terminating | مختتم |
| Terminating decimal | مختتم اعشاریہ |
| Terms | ارکان |
| Ternary relation | عصری رشتہ |
| Terra firma | سطح ارضی |
| Tetrahedron | چار سطحی |
| Tetranomial | چار رکنی |

| | |
|---|---|
| Theorem | مسئلہ |
| Theory of preference | نظریۂ ترجیح |
| Three dimensional vector | سہ البعادی سمتی |
| Time | مدت / وقت |
| To convert | تحویل کرنا |
| To factorize | اجزائے ضربی معلوم کرنا |
| To plot | ترسیم کرنا |
| To reduce to common denominator | ہم مخرج بنانا |
| To round off | سالم بنانا |
| To simplify | مختصر کرنا |
| To verify | تصدیق کرنا |
| Tollendo(consequent) | تالی (موخر) |
| Tolleus (Antecedent) | متقدم |
| Topography | نقشہ سازی |
| Total matrix (Algebra) | کل ماترس (الجبرا) |
| Total orders | کل تراتب |
| Total probability | کل احتمال |
| Totality | کلیت |
| Totally ordered set | کلی طور پر مرتب سیٹ |
| Trajectory | مسیر (مری کا راستہ) |
| Transcendental | ماورائی |
| Transfinite induction | ماورائی متناہی استقراء |
| Transfinite number | ماورائے متناہی عدد |
| Transformation | استحالہ، تحویل |
| Translation | منتقلی، خطی منتقلی |
| Transpose | پلٹاؤ |
| Transpose of the matrix A | ماترس A کا پلٹاؤ |

| | |
|---|---|
| Transposed matrix | پلٹایا ماترس |
| Transposition | جابدلی |
| Transition | عبور، مرور |
| Transitive | انتقالی |
| Transverse | عرضی |
| Transverse common tangent | عرضی مشترک مماس |
| Transversal | عرضی قاطع |
| Trapozium | منحرف |
| Trapozoid | منحرف نما |
| Tree diagram | شجری ڈائیگرام |
| Triangle | مثلث |
| Triangluar inequality | مثلثی لاتساوی |
| Trinomial | سہ رکنی |
| Triplat | سہ گانے |
| Triplicate | تائی |
| Trivial divisor | ادنیٰ قاسم |
| True | صادق |
| True conclusion | صادق نتیجہ |
| True premises | صادق مقدمات |
| Truth | صداقت |
| Truth functional | صدق تفاعلی |
| Truth functional connective | صدق تفاعلی عطف |
| Truth set | صادق سیٹ |
| Truth table | صدقی جدول |
| Truth value | صدقی قدر |
| Twice differentiable | دوبار تفرق پذیر |
| Two place predicate | دو مقامی محمول |

| | |
|---|---|
| Type | ٹائپ، قسم۔ نوع |
| Types | اقسام۔ انواع |

# U

| | |
|---|---|
| Unary operation | یک عنصری عمل |
| Unbounded set | غیر محدود سیٹ |
| Undesirability | ناپسندیدگی |
| Union | اجماع |
| Union of sets | سیٹوں کا اجماع |
| Unique | یکتا |
| Unique factorisation | یکتا اجزائے ضربی تحلیل |
| Unique factorization theorem | یکتا جزو ضربی مسئلہ |
| Unique immediate successor | یکتا فوری پس رو |
| Uniquely | یکتا طور پر |
| Uniqueness | یکتائی |
| Unit | اکائی، واحدہ، یونٹ |
| Unit basis vector | اکائی اساسی سمتی |
| Unit matrix | اکائی ماترس، وحدانیہ ماترس |
| Unit method | اکائی طریقہ |
| Unitary | وحدانی |
| Units | واحدے |
| Unity | وحدانیہ |
| Unity element | وحدانیہ عنصر |
| Universal generalisation | آفاقی تعمیم |
| Universal quantifier | آفاقی مقداریہ |
| Universal relation | آفاقی رشتہ |

| | |
|---|---|
| Universal set | آفاقی سیٹ |
| Universal specification | آفاقی تخصیص |
| Universal validity | آفاقی جواز۔ آفاقی معتبری |
| Universe | آفاق |
| Universe of discourse | کلام کا آفاق |
| Unprimed | غیر پرائم شدہ |
| Unordered set | غیر مرتب سیٹ |
| Upper bound | بالائی حد |
| Upper triangular matrix | بالائی مثلثی ماترس |
| Utterly trivial algebra | انتہائی ادنیٰ الجبرا |

# V

| | |
|---|---|
| Vacuous | خالی |
| Vacuous set | خالی سیٹ |
| Vague | مبہم |
| Vagueness | ابہام |
| Valid argument | معتبر دلیل۔ جائز دلیل |
| Valid conclusion | جائز نتیجہ۔ معتبر نتیجہ |
| Validity | جواز۔ معتبری |
| Variable | متغیر |
| Variety | تنوع |
| Vector | سمتی |
| Vector addition | سمتی جمع |
| Vector product operation | سمتی ضربی عمل |
| Vector spaces | سمتی فضائیں |
| Vector valued function | سمتی قدری تفاعل |
| Velocity | رفتار |
| Verbal assertions | لفظی ادعا |
| Verbal definition | لفظی تعریف |
| Verification | تصدیق۔ جانچ |
| Vertex | راس |
| Vertical | انتصابی۔ راسی |
| Vertical angle | راسی زاویہ |
| Vertical direction | انتصابی سمت |

| | |
|---|---|
| Vertical height | راسی اونچائی / انتصابی اونچا |
| Vertical line | انتصابی خط |
| Vertically opposite angle (Vertical angles) | متقابل راسی زاویہ |
| Violate | خلاف ورزی کرنا، خلاف کرنا |
| Violation | خلاف ورزی |
| Void set | خالی سیٹ |
| Volume | حجم |
| Vulgar fraction | کسر عام |

# W

| | |
|---|---|
| Well defined | خوش معرف |
| Well ordered | خوش مرتب |
| Well ordered set | خوش مرتب سیٹ |
| Well ordering theorem | خوش ترتیبی مسئلہ |
| Whole | مکمل (کل ، کامل) |
| Whole expression | مکمل عبارت |
| Whole numbers | مکمل اعداد |
| Whole square | مکمل مربع |

# X

| | |
|---|---|
| X-Axis | x۔ محور |

# Y

| | |
|---|---|
| Y-Axis | y۔ محور |
| Y-form | y۔ صورت |

# Z

| | |
|---|---|
| Zero | صفر |
| Zero of multiplicity two | دو تکثیر کا صفر |
| Zero product theorem | صفر ضربی مسئلہ |
| Zermelo's postulate | زرمیلو کا مسلمہ |
| Zorn's lemma | زورن کا معادمہ |

# ترقی اردو بیورو کی فرہنگ اصطلاحات

# و

# لغات

| | | | |
|---|---|---|---|
| فرہنگ اصطلاحات فلسفہ نفسیات اور تعلیم<br>(انگریزی اردو) | | ۳۶۴ | ۳۰/- |
| فرہنگ اصطلاحات نباتیات (انگریزی اردو) | مرتبہ: ترقی اردو بیورو | ۱۷۱ | ۱۵/- |
| فرہنگ اصطلاحات انسانیات<br>(انگریزی اردو) | مرتبہ: ترقی اردو بیورو | | ۴/۵۰ |
| فرہنگ اصطلاحات حیوانیات (انگریزی اردو) | مرتبہ: ترقی اردو بیورو | ۸۶ | ۱۲/- |
| فرہنگ سیاسیات | محمد محمود و فیض احسن علی جعفری | ۴۷۴ | ۳۸/= |
| فرہنگ اصطلاحات کیمیا (انگریزی اردو) | مرتبہ: ترقی اردو بیورو | ۵۶ | ۸/- |
| فرہنگ اصطلاحات معاشیات (انگریزی اردو) | مرتبہ: ترقی اردو بیورو | ۱۴۱ | ۱۰/- |
| فرہنگ اصطلاحات لسانیات (انگریزی اردو) | مرتبہ ترقی اردو بیورو | ۲۱۲ | ۲۰/= |
| فرہنگ آصفیہ (جلد اول) (دوسرا ایڈیشن) | مولوی سید احمد دہلوی | | ۴۰/= |
| " " (جلد دوم) | " " " " " | | ۴۰/= |
| " " (جلد سوم) | " " " " " | | ۴۰/= |
| فرہنگ ادبی اصطلاحات | کلیم الدین احمد | ۲۰۶ | ۲۷/- |
| مختصر اردو لغت (انگریزی اردو) | مرتبہ- ترقی اردو بیورو | ۹۸۴ | ۶۵/= |